

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil uji organoleptik shampo ekstrak bunga telang dari masing-masing sediaan yang dihasilkan adalah sebagai berikut:

a. Formula 0 berwarna putih, Formula 1 berwarna ungu muda, Formula 2 berwarna ungu dan formula 3 berwarna ungu kehitaman.

b. Formula 0 beraroma mint, dan formula 1,2,3 beraroma mint disertai bau khas ekstrak bunga telang.

c. seluruh formula sediaan shampo ekstrak bunga telang memiliki tekstur kental yang mudah dituang.

2. Seluruh formula sediaan shampo ekstrak bunga telang yang telah dibuat memiliki susunan partikel yang homogen.

3. Hasil uji pH dari sediaan shampo ekstrak bunga telang menunjukkan bahwa semua formula yang telah dibuat memenuhi persyaratan pH sediaan shampo yaitu 5,0-9,0.

4. Hasil uji tinggi busa sediaan shampo ekstrak bunga telang menunjukkan bahwa semua formula yang telah dibuat memenuhi syarat tinggi busa yaitu 1,3- 22 cm.

5. Hasil uji iritasi sediaan shampo ekstrak bunga telang menunjukkan bahwa shampoo ekstrak bunga telang tidak menimbulkan iritasi pada kulit.

6. Semua formulasi shampo ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* Linn) yang dibuat telah memenuhi persyaratan sesuai literatur yang berlaku.

#### **B. Saran**

Dari penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan untuk penelitian selanjutnya :

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat dilakukan uji antioksidan terhadap sediaan shampo ekstrak bunga telang yang lebih spesifik.

2. Bagi peneliti selanjutnya dapat dilakukan uji efektifitas shampo ekstrak bunga telang yang digunakan untuk memperkuat akar rambut.